

Flammhemmende Materialien

Für Verfügbarkeit und Bestellungen:

nexeoplastics.com

welcome@nexeoplastics.com

+34 93 480 91 25



UNSERE LIFERANTEN





FF311SF-9502, FJ081HP-9502, FE011HP-9502, FD211SF-9502



Halogenfreie, flammhemmende PP-Compounds mit ausgewogenen mechanischen Eigenschaften, die ein geringes Gewicht und einen reduzierten Kohlenstoff-Fußabdruck ermöglichen

MATERIALBESCHREIBUNG

- V0 1.6mm
- Halogenfrei FR
- Yellow Cards/UL-Listung
- Stabilisiert für den Kontakt mit Metallen
- Nachhaltige Lösung durch einen geringen Kohlenstoff-Fußabdruck
- Europäische Verbundstoffe

MATERIALANWENDUNGEN

Batterien, Ladestationen, E&E, E-Mobilität



MB25-502



Erstklassige Verarbeitung von Kabeln und Leitungen zu einem wettbewerbsfähigen Preis

MATERIALBESCHREIBUNG

- Hochmolekulares Siloxanpolymer
- Verbesserte Verteilung der anorganischen Flammenschutzmittel
- Sehr gute Oberflächenqualität des Kabels
- Anwendbar in einem breiten Spektrum von Kabelextrusionsgeschwindigkeiten
- Funktioniert gut mit verschiedenen Kabeldurchmessern
- Begrenzt den Druckaufbau an der Düse und unerwünschte Ablagerungen in der Extrusionslinie
- Reduziert das Drehmoment der Extruderschnecke um bis zu 30 %
- Erhöht den Durchsatz um bis zu 110 %
- Bietet die beste Verarbeitbarkeit in seiner Klasse

MATERIALANWENDUNGEN

Masterbatch



PA66 RPG25 BK004



PA66 RPG25 BK004 ist ein halogenfreies v0-Polyamid 66 mit hervorragenden thermischen und mechanischen Eigenschaften. Seine hervorragende Verarbeitbarkeit macht es zu einer ausgezeichneten Wahl für E&E-Teile.

MATERIALBESCHREIBUNG

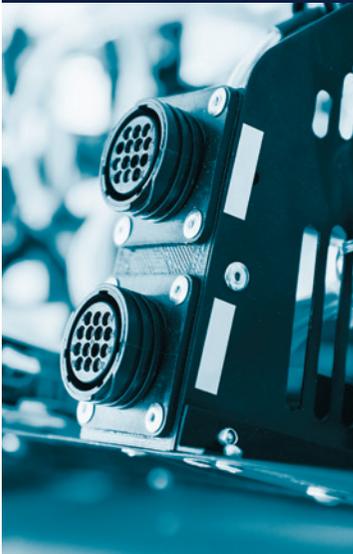
- 25% Glasfaser
- Hohe Festigkeit
- Flammhemmend UL94 V0 bei 0,8 mm
- Hohe Hitzebeständigkeit
- Halogenfrei
- Gute elektrische Eigenschaften
- Kein Ausblühen

MATERIALANWENDUNGEN

Elektrische und elektronische Teile

KINGFA

PA6 NPG30



Das neue halogenfreie, hochverstärkte Polyamid PA6 NPG30 ermöglicht eine perfekte Kombination von elektrischen Eigenschaften bei gleichzeitiger deutlicher Reduzierung der Materialdichte.

MATERIALBESCHREIBUNG

- Schwerentflammbarkeit UL94 V0
- Frei von Halogenen und rotem Phosphor
- Geringe Dichte
- Festigkeit und Steifigkeit

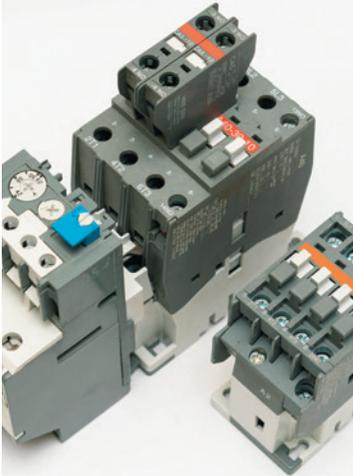
MATERIALANWENDUNGEN

Steckverbinder, Spulen, E&E-Artikel

KINGFA



PPA ForTii T11



ForTii® ist ein bahnbrechendes Hochtemperatur-Polyamid mit halogenfreien und halogenhaltigen Flammenschutzmitteln für anspruchsvolle Anwendungen in der Elektronik-, Beleuchtungs-, Automobil-, Weißwaren-, Industrie- und Luftfahrtindustrie.

MATERIALBESCHREIBUNG

- PPA-GF30 FR (40)
- 30% glasverstärkt, PA4T, elektrofreundlich, halogenfrei und frei von rotem Phosphor, zertifiziert UL94 VO bei 2,0mm

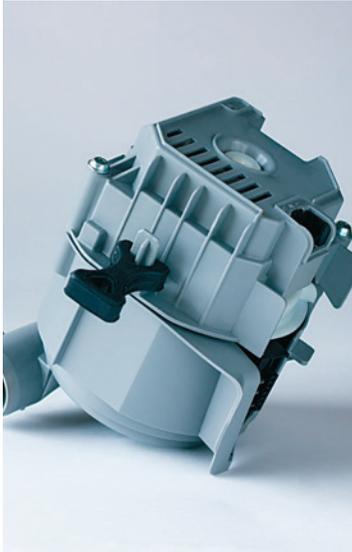
MATERIALANWENDUNGEN

Rückfluss-Steckverbinder, Batterie-Steckverbinder, Schützen, FAKRA-Steckverbinder, Miniatur-Schutzschalter, Drehschalter

Envalior
Imagine the Future



PARA Ixef 1521*



50% glasfaserverstärktes, flammhemmendes Polyarylamid, das eine hohe Festigkeit und Steifigkeit, einen hervorragenden Oberflächenglanz und eine ausgezeichnete Kriechfestigkeit aufweist.

MATERIALBESCHREIBUNG

- Polyarylamid, 50%GF
- Chemikalienbeständig
- Kriechbeständig
- Flammhemmend
- Gute Dimensionsstabilität
- Hohe Fließfähigkeit
- Hohe Festigkeit
- Geringe Feuchtigkeitsabsorption

MATERIALANWENDUNGEN

Flugzeuganwendungen, Geräteteile, Automobil, Buchsen, Kamera, Getriebe, Industrie

**Nur in Italien erhältlich*



PA6 Akulon K-FKGS6/B and 2. XG-FKGS6



MATERIALBESCHREIBUNG

- PA6-GF30 FR (17) = PA6, 30% glasverstärkt, hochfließend, halogenhaltig, UL94 VO bei 0,75mm
- PA6-GF30 FR (40) = PA6, 30% glasverstärkt, hochfließend, halogenfrei, UL94 VO bei 0,75mm

MATERIALANWENDUNGEN

EV-Ladestecker (Stecker und Buchse), Photovoltaik-Stecker



Flammhemmende Materialien für Automotive-Anwendungen

EMERGE™ PC/ABS 7740/7760

- Schlagzähigkeit, bis zu -30°C
- Flammhemmend: UL 94 V0@1.6mm, 5VB@2.0mm und 5VA@2.5mm
- Große Auswahl an undurchsichtigen Farben
- Erhältlich mit UV-Paket, als EMERGE™ 7700/7750 für erhöhte Witterungsbeständigkeit
- Designfreiheit, hervorragende Verarbeitbarkeit
- Verbesserte chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Ästhetik



TRINSEO™

EMERGE™ PC 8410-15 or 8210-31

- Mittlere Schlagzähigkeit bis zu -15°C
- Flammhemmend: UL 94 V0@1.5mm und 5VA@3.0mm
- Erhältlich als transparentes Material (UL 94 V0@1.8 mm) oder in einer großen Auswahl an undurchsichtigen Farben und MFR
- Erhältlich mit UV-Paket, als EMERGE™ 8430-15 oder 8230-31 für Außenanwendungen; f1-Listung gemäß UL 746C
- Verbesserter RTI von 130/115/130, gemäß UL 746B
- Designfreiheit, hervorragende Ästhetik



TRINSEO™

EMERGE™ PC 8701HH

- 12% glasfaserverstärktes PC, das eine hohe Steifigkeit, hohe Hitzebeständigkeit und Schlagfestigkeit bietet
- Flammhemmend: UL 94 V0@1.5mm, 5VA@3.0mm
- Große Auswahl an undurchsichtigen Farben
- Erhältlich mit UV-Paket, als EMERGE™ 8731HH für Außenanwendungen; f1-Listung gemäß UL 746C



TRINSEO™

EMERGE™ PC 8030-15

- Bester FR-Typ seiner Klasse im Portfolio der PC-Compounds
- Flammhemmend: UL 94 V0@0.80 mm, 5VB@2.0mm & 5Va@2.5mm
- Schlagzähigkeit bis -20°C
- UV-Paket für Außenanwendungen enthalten, f1-Listung nach UL 746C
- Verbesserter RTI von 130/115/130 gemäß UL 746B
- Nur in undurchsichtigen Farben erhältlich
- Entwickelt für ultradünne Anwendungen



TRINSEO™

EMERGE™ PC 8830-5 LT

- Schlagzähigkeit, bis zu -30°C
- Flammhemmend: UL 94 V0@1.00mm, 5VB@2.0mm & 5VA@3.0mm
- Bleibt bei geringer Dicke transparent (auch in undurchsichtigen Farben erhältlich)
- UV-Paket für Außenanwendungen enthalten, f1-Listung gemäß UL 746C
- Verbesserter RTI von 130/115/130 gemäß UL 746B



TRINSEO™

nexeo®
plastics



NEXEO PLASTICS

C/Luis Muntadas n5
08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona (Spain)
+34 93 480 91 25
www.nexeoplastics.com
welcome@nexeoplastics.com

©2023 Nexeo Plastics, LLC. All Rights Reserved.

* Trademark owned by a third party

All statements, information and data presented herein by Nexeo Plastics are believed to be accurate but are not to be taken as a guarantee or other representation for which Nexeo Plastics and its affiliates and subsidiaries assume legal responsibility.

NEXEO PLASTICS EXPRESSLY DISCLAIMS ANY AND ALL WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS

FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARISING OUT OF ANY USE OF THE PRODUCTS OR SERVICES IDENTIFIED HEREIN OR RELIANCE ON ANY INFORMATION PROVIDED HEREIN.

All statements, information, recommendations and products must be thoroughly evaluated and verified by the end user to determine their applicability or suitability for each particular use. Typical values are indicative only and are not to be construed as being binding specifications.